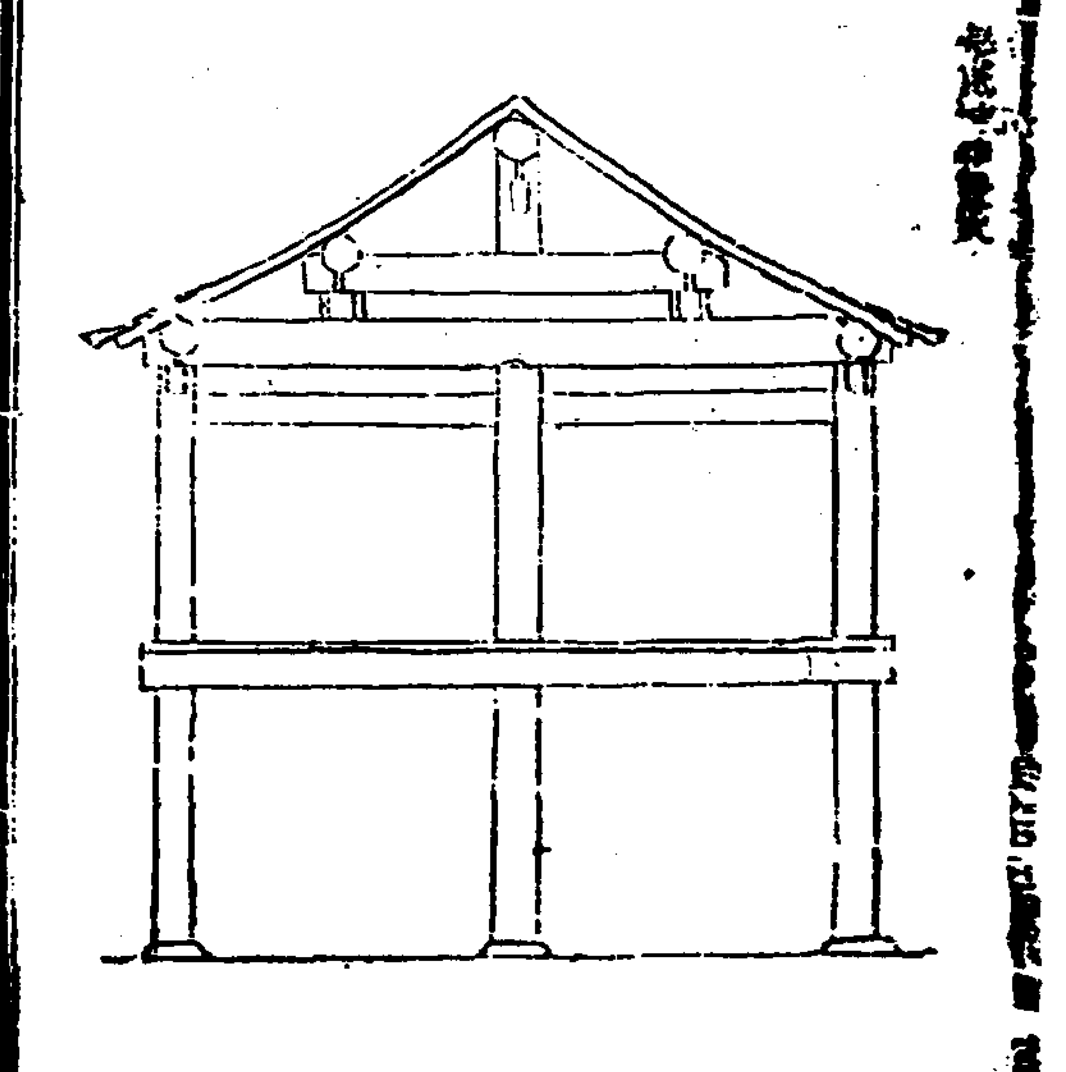
工程做法

伍檁歇山轉角閘樓大木圖式



伍檁歇山轉角閘樓大木做法開後

一計開

一凡明間以門洞之寬定面濶。如外門洞寬壹丈叁尺肆寸。每邊各加壹尺捌寸。得面濶壹丈柒尺。

一凡梢間以明間面濶拾分之柒定面濶。如明間面濶壹丈柒尺。得面濶壹丈壹尺玖寸。

一凡進深以甕城墻之頂寬折半定進深。如墻頂除墻皮中寬叁丈肆尺。折半得進深壹丈柒尺。

一凡下簷柱以城墻高拾分之貳定高。如城墻高叁

丈伍尺得高柒尺內除柱頂石陸寸得簷柱淨高陸尺肆寸以稍間面濶拾分之柒定徑寸如稍間面濶壹丈壹尺玖寸得徑捌寸叁分

凡上簷柱以下簷柱之高定高如下簷柱高柒尺再加簷枋之高壹分捌寸叁分共高柒尺捌寸叁分徑與下簷柱徑寸同每徑壹尺外加上下榫各長叁寸

凡承重枋以進深定長如進深壹丈柒尺再加兩頭出頭照簷柱徑各壹分半如柱徑捌寸叁分

得長貳尺肆寸玖分。共長壹丈玖尺肆寸玖分。

以簷柱徑加貳寸定厚。如柱徑捌寸叁分。得厚壹尺叁分。以本身之厚每尺加肆寸定高。如本身厚壹尺叁分。得高壹尺肆寸肆分。

凡楞木以面濶定長。如面濶壹丈柒尺。卽長壹丈柒尺。以承重枋之高折半定徑寸。如承重枋高壹尺肆寸肆分。得厚柒寸貳分。

凡樓板以進深面濶定長短塊數。內除樓梯分位。按門口尺寸。臨期酌定。以楞木之厚肆分之壹

定厚。如楞木厚柒寸貳分。得厚壹寸捌分。如攙

磚。以楞木之厚折半得厚。

凡壁下金棧轉柱以下簷柱定高。如下簷柱高陸

尺肆寸。又加柱頂陸寸。共高柒尺。即高柒尺以

簷柱之徑加貳寸定徑。如柱徑捌寸叁分得徑

壹尺叁分。

凡轉柱以進深壹分定長。如進深壹丈柒尺叁分

分之得長伍尺陸寸陸分。以轉柱之徑叁分之

壹定徑。如柱徑壹尺叁分得徑叁寸肆分

凡磚柱頂以磚柱徑加倍定見方。如柱徑壹尺叁分。得見方貳尺陸分。以本身之見方折半定高。如見方貳尺陸分。得高壹尺叁分。

凡千金栈兩傍承重柱以下簷柱之高定高。如下簷柱淨高陸尺肆寸。即高陸尺肆寸。徑與簷柱同。

凡土簷順扒樑以進深定長。如稍間進深壹丈柒尺。即長壹丈柒尺。外加桁條脊面半分。如桁條徑捌寸叁分。得脊面貳寸肆分。加長壹寸貳分

以簷柱徑加貳寸定厚。如柱徑捌寸叁分。得厚壹尺叁分。以本身之厚每尺加叁寸定高。如本身厚壹尺叁分。得高壹尺叁寸叁分。

凡採步金以步架定長。如步架貳分長捌尺伍寸兩頭各加桁條之徑壹分半得假桁條頭分位如桁條徑捌寸叁分。各得長壹尺貳寸肆分通長壹丈玖寸捌分。以扒梁之高厚各收貳寸定高厚。如扒梁高壹尺叁寸叁分。厚壹尺叁分。得採步金高壹尺壹寸叁分。厚捌寸叁分。

凡採步金枋以步架貳分定長。如步架貳分長捌尺伍寸。內除交金橔之寬壹分陸寸伍分。淨長柒尺捌寸伍分。外加兩頭入榫分位各按交金橔寬肆分之壹。高與金枋同。厚與交金橔之寬同。

凡肆角交金橔以步架定高。如步架深肆尺貳寸伍分。按伍舉加之。得高貳尺壹寸貳分。內除扒樑之高半分陸寸壹分。淨高壹尺肆寸陸分。以採步金之厚定寬。如採步金厚捌寸叁分。每尺

收滾楞貳寸。得寬陸寸陸分。以假桁條頭長貳分定長。如假桁條頭長壹尺貳寸肆分。得長貳尺肆寸捌分。

凡伍架欆以進深定長。如進深壹丈柒尺。即長壹丈柒尺兩頭各加桁條之徑壹分得枕頭分位。如桁條徑捌寸叁分。得伍架欆通長壹丈捌尺陸寸陸分。高厚與順扒樑同。

凡隨欆以進深定長。如進深壹丈柒尺內除柱徑壹分。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹

以簷柱之徑定厚。如柱徑捌寸叁分。即厚捌寸叁分。以本身之厚加貳寸定高。如本身厚捌寸叁分得高壹尺叁分。

凡叁架樑以步架貳分定長。如步架貳分深捌尺伍寸即長捌尺伍寸。兩頭各加桁條徑壹分得柁頭分位。如桁條徑捌寸叁分得叁架樑通長壹丈壹寸陸分。高厚與採步金同。

凡金瓜柱以步架加舉定高。如步架深肆尺貳寸伍分。按伍舉加之得高貳尺壹寸貳分。內除伍

架樑之高壹尺叁寸叁分得淨高柒寸玖分以叁架樑之厚每尺收滚楞貳寸定厚如叁架樑厚捌寸叁分得厚陸寸陸分寬按本身之厚加貳寸得寬捌寸陸分每寬壹尺外加上下榫各長叁寸。

凡脊瓜柱以步架加舉定高如步架深肆尺貳寸伍分按柒舉加之得高貳尺玖寸柒分又加平水高柒寸叁分共高叁尺柒寸再加桁條徑叁分之壹作桁椀得貳寸柒分內除叁架樑[illegible]之[illegible]

壹尺壹寸叁分。得高貳尺捌寸肆分寬厚同

金瓜柱。每寬壹尺外加下桁長叁寸。

凡簷枋以面闊定長。如面闊壹丈柒尺內除柱徑壹分。外加入榫分位各按柱徑肆分之壹。其搭閒照面闊壹頭加柱徑壹分得箍頭分位。壹頭除柱徑半分。外加入榫分位按柱徑肆分之壹。兩山兩頭各加柱徑壹分。以簷柱徑寸定高。如柱徑捌寸叁分即高捌寸叁分。厚按本身之高收貳寸。得厚陸寸叁分。

凡金脊枋以面闊定長如面闊壹丈柒尺內除瓜柱柁橔各壹分外加入榫分位各按瓜柱柁橔寬厚肆分之壹其稍間金脊枋照面闊壹頭收壹步架深肆尺貳寸伍分壹頭除柱徑半分外加入榫分位按柱徑肆分之壹高厚與簷枋同如不用墊板照簷枋高厚各收貳寸

凡簷墊板以面闊定長如面闊壹丈柒尺內除柁頭壹分外加兩頭入榫分位各按柁頭拾分之貳兩山與進深同以簷枋之高收壹寸定寬以

簷枋高捌寸叄分。得寬柒寸叄分。以桁條徑拾分之叄定厚。如桁條徑捌寸叄分。得厚貳寸肆分。寬陸寸以上收分壹寸。陸寸以下不收分。

凡金脊墊板以面闊定長。如面闊壹丈柒尺。內除瓜柱柁墩之寬厚各壹分。外加入榫分位各按瓜柱柁墩寬厚拾分之貳。其稍間墊板照面闊壹頭收壹步架尺寸。深肆尺貳寸伍分。壹頭除柁頭半分。外加入榫照柁頭之厚每尺加滚楞貳寸。寬厚與簷墊板同。採步金墊板之寬照交

金檩之高。內除採步金枋之高得寬。其脊墊板照面闊除脊瓜柱徑壹分外加兩頭入榫尺寸各按瓜柱徑肆分之壹。

凡簷桁以面闊定長。如面闊壹丈柒尺。即長壹丈柒尺。其稍間桁條照面闊壹頭加交角出頭分位按本身之徑壹分。如本身徑捌寸叁分。得出頭長捌寸叁分。兩山兩頭各加交角出頭分位按本身之徑壹分得長。每徑壹尺外加搭交榫長叁寸。徑寸與簷柱同。

凡金脊桁以面闊定長如面闊壹丈柒尺即長壹丈柒尺其梢間桁條照面闊壹頭收桁條之徑壹分。如面闊壹丈壹尺玖寸。內除桁條之徑捌寸叁分。得淨長壹丈壹尺柒分。徑與簷桁同壹徑壹尺外加搭交榫長叁寸。

凡兩山代梁頭以桁條之徑叁分定長如桁條徑捌寸叁分。得長貳尺肆寸玖分。以平水壹分半定高。如平水高柒寸叁分得高壹尺玖分。厚寬伍架梁同。分間做法用此。

凡四角花梁頭以代梁頭之長定長。如代梁頭長貳尺肆寸玖分。用方伍斜柒之法得通長叁尺肆寸捌分。高厚與代梁頭同。

凡仔角梁以步架并出簷加舉定長。如步架深肆尺貳寸伍分出簷照簷柱高拾分之叁得貳尺叁寸肆分。得長陸尺伍寸玖分。用方伍斜柒之法加長又按壹壹伍加舉。共長壹丈陸寸壹分。再加翼角斜出椽徑叁分。如椽徑貳寸肆分。得并長壹丈壹尺叁寸叁分。再加套獸榫照角梁

本身之厚壹寸伍分。如角梁厚肆寸[illegible]割分[illegible]
長肆寸捌分，得仔角梁通長壹丈壹尺捌寸壹
分。以椽徑叁分定高，貳分定厚。如椽徑貳寸肆
分，得仔角梁高柒寸貳分，厚肆寸捌分。
凡老角梁以仔角梁之長除飛簷頭并套獸榫定
長。如仔角梁長壹丈壹尺捌寸壹分。內除飛簷
頭長壹尺貳寸伍分，并套獸榫長肆寸，捌分，得
長壹丈捌分。高厚與仔角梁同。
凡枕頭木以步架定長。如步架深肆尺貳寸伍分，

內除角梁之厚半分。得枕頭木長肆尺壹分。以桁條之徑拾分之叁定寬。如桁條徑捌寸叁分。得枕頭木寬貳寸肆分。以椽徑貳分半定高。如椽徑貳寸肆分。得枕頭木壹頭高陸寸。壹頭斜尖與桁條平。兩山枕頭木做法同。

凡簷椽以步架并出簷加舉定長。如步架深肆尺貳寸伍分。又加出簷尺寸照上簷柱高拾分之叁。得貳尺叁寸肆分。共長陸尺伍寸玖分。內除飛簷椽頭壹分柒寸捌分。淨長伍尺捌寸壹分

又按壹壹伍加舉。得通長陸尺陸寸捌分。以翼角椽之徑拾分之叁定徑寸。如椽徑捌寸叁分。得徑貳寸肆分。兩山簷椽椽做法同。每椽空檔隨椽徑壹分。每間椽數俱應成雙。檔之寬窄。隨數均勻。

凡飛簷椽以出簷定長。如出簷貳尺叁寸肆分。叁分分之。出頭壹分得長柒寸捌分。後尾貳分半得長壹尺玖寸伍分。又按壹壹伍加舉。得飛簷椽通長叁尺壹寸叁分。見方與簷椽徑寸同。

凡翼角翹椽長徑俱與平身簷椽同。其起翹之處以出簷尺寸用方伍斜柒之法再加步架尺寸定翹數。如出簷貳尺叁寸肆分。方伍斜柒加之得長叁尺貳寸柒分。再加步架肆尺貳寸伍分。共長柒尺伍寸貳分。內除角梁之厚半分。得淨長柒尺貳寸捌分即係翼角椽檔分位。但翼角翹椽以成單為率。如逢雙數。應改成單。

凡翹飛椽以平身飛簷椽之長用方伍斜柒之法定長。如飛簷椽長叁尺壹寸叁分。用方伍斜柒

加之。第壹翹得長肆尺叁寸捌分。其餘以所定翹數每根遞減長伍分伍釐。其高比飛簷椽加高半分。如飛簷椽高貳寸肆分。得翹飛椽高叁寸陸分。厚仍貳寸肆分。

花架椽以步架加舉定長。如步架深肆尺貳寸伍分。按壹貳伍加舉。得長伍尺叁寸壹分。徑與簷椽同。以上簷腦椽外加壹頭搭交尺寸。按本身之徑壹分。如本身徑貳寸肆分。即加長貳寸肆分。

凡兩山出稍歷歇腦椽與正腦椽長徑同。歷歇參
椽以挑山檁之長得長。係短椽折半核算。
凡橫望板壓飛簷尾橫望板俱以面闊進深加舉
折見方丈核算。以椽徑十分之三定厚。如椽徑
貳寸肆分得厚肆分。
凡連簷以面闊定長。如面闊壹丈柒尺。即長壹丈
柒尺。其稍間連簷以面闊壹丈壹尺玖寸。出簷貳
尺叁寸肆分。共長壹丈肆尺貳寸肆分。內除角
樑之厚半分。得長壹丈肆尺。以起翹處每尺加

翘壹寸。其長壹丈伍尺肆寸。兩山同。高厚與簷椽徑寸同。

凡瓦口之長與連簷同。以椽徑半分定高。如椽徑貳寸肆分。得瓦口高壹寸貳分。以本身之高折半定厚。得厚陸分。

凡裏口以面闊定長。如面闊壹丈柒尺。即長壹丈柒尺。其稍間照面闊壹頭收壹步架深肆尺貳寸伍分。兩山兩頭各收壹步架尺寸。得長。以椽徑壹分再加望板之厚壹分半定高。如椽徑貳

寸肆分。望板之厚壹分半陸分。得裹口高叁寸。

厚與椽徑同。

凡閘檔板以翹檔分位定寬。如翹椽檔寬貳寸肆分。即閘檔板寬貳寸肆分。外加入槽每寸壹分。高隨椽徑尺寸。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑貳寸肆分。得閘檔板厚肆分。其小連檐自起翹處至老角梁得長。寬隨椽徑壹分。厚照望板之厚壹分半。得厚陸分。兩山閘檔板做法同。

凡椽椀長隨裹口。以椽徑壹分再加椽徑叁分之

壹寸。如椽徑貳寸叁分。得[illegible]
以椽徑叁分之壹定厚。得厚捌分。兩山[illegible]
法同。
凡榻腳木以步架貳分外加桁條之徑貳分定長。如步架貳分長捌尺伍寸。外加兩頭桁條之徑各壹分。如桁條徑捌寸叁分。得榻腳木通長壹丈壹寸陸分。見方與桁條之徑同。
凡草架柱子以步架加舉定高。如步架深肆尺貳寸伍分。按柒舉加之。得高貳尺玖寸柒分有奇

下草架柱子卽高貳尺玖寸柒分。外加兩頭入榫分位按本身之寬厚折半。如本身寬厚肆寸壹分。得榫長貳寸。以榻脚木見方尺寸折半定寬厚。如榻脚木見方捌寸叁分。得草架柱子見方肆寸壹分。

凡山花板以步架定寬。如步架貳分深捌尺伍寸卽寬捌尺伍寸。以脊中草架柱子之高加桁條之徑定高。如草架柱子高貳尺玖寸柒分。桁條徑捌寸肆分。得[illegible]高叁尺捌寸壹[illegible]係大[illegible]

做法均折核算以貳條之徑肆分之壹定厚如

桁條徑捌寸叁分得山花板厚貳寸。

凡博縫板隨各椽之長得長如腦椽長伍尺叁寸

壹分即長伍尺叁寸壹分外加斜尖分位照本

身之寬加長如本身寬壹尺肆寸肆分每塊則

加長壹尺肆寸肆分以檩徑陸分定寬如椽徑

貳寸肆分得博縫板寬壹尺肆寸肆分厚與山

花板之厚同。

以上俱係大木做法其餘各項工料及裝修等件

逐欵分别另册開載。

伍檁硬山閣樓大木圖式

每寸作四丈

伍檩歇山閘樓大木做法開後

計開

凡明間以門洞之寬定面濶如外門洞寬壹丈叁尺肆寸每邊各加壹尺捌寸得面濶壹丈柒尺

凡稍間以明間面濶拾分之柒定面濶如明間壹丈柒尺得面濶壹丈壹尺玖寸

凡進深以城墻之頂寬折半定進深如墻頂除墻皮中寬叁丈肆尺折半得進深壹丈柒尺

凡下簷柱以城墻高拾分之貳定高如城墻高叁

丈伍尺。得高柒尺。內除柱頂石陸寸。簷柱淨高陸尺肆寸。每徑壹尺外加上下榫各長叁寸。以稍間面濶拾分之柒定徑寸。如稍間面濶壹丈壹尺玖寸。得徑捌寸叁分。

凡上簷柱以下簷柱之高定高。如下簷柱高柒尺。再加簷枋之高壹分捌寸叁分。共高柒尺捌寸叁分。每徑壹尺外加上下榫各長叁寸。徑與下簷柱之徑同。

凡山柱以步架加舉定高。如進深壹丈柒尺。每步

得深肆尺貳寸伍分，第壹步架按伍舉加之，得高貳尺壹寸貳分。第貳步架按柒舉加之，得高貳尺玖寸柒分。再加簷柱高柒尺捌寸叁分，得通高壹丈貳尺玖寸貳分。再加平水壹分柒寸叁分。又加桁條徑叁分之壹作桁椀，如桁條徑捌寸叁分，得桁椀貳寸柒分。共高壹丈叁尺玖寸貳分。每徑壹尺外加下榫長叁寸，以簷柱徑加貳寸定徑。如簷柱徑捌寸叁分，得徑壹尺叁分。

凡承重枋以進深定長。如進深壹丈柒尺。再加兩頭出頭照簷柱徑各壹分半。如柱徑捌寸叁分。得長貳尺肆寸玖分。共長壹丈玖尺肆寸玖分。以簷柱徑加貳寸定厚。如柱徑捌寸叁分。得厚壹尺叁分。以本身之厚每尺加肆寸定高。如本身厚壹尺叁分。得高壹尺肆寸肆分。

凡楞木以面濶定長。如面濶壹丈柒尺。即長壹丈柒尺。以承重枋之高折半定徑寸。如承重枋高壹尺肆寸肆分。得徑柒寸貳分。

凡欞板以進深面濶定長短與數內除摟樑分位按門戶尺寸臨期酌定以楞木厚肆分之壹定厚如楞木厚柒寸貳分得厚壹寸捌分如大[illegible]得以楞木之厚折半得厚。

凡除千金樓簷柱以下簷柱定高如下簷柱高陸尺肆寸又加柱頂陸寸共高柒尺即高柒尺以簷柱之徑加貳寸定徑如柱徑捌寸叁分得徑壹尺叁分。

凡轉杆以進深叁分之壹定長如進深壹丈柒尺

叄分分之。得長伍尺陸寸陸分。以轉柱之徑叄分之壹定徑。如柱徑壹尺叄分。得徑叄寸肆分。

凡轉柱頂以轉柱徑加倍定見方。如柱徑壹尺叄分。得見方貳尺陸分。以本身之見方折半定高。如見方貳尺陸分。得高壹尺叄分。

凡千金棧兩傍承重柱以下簷柱之高定高。如下簷柱淨高陸尺肆寸。即高陸尺。肆寸。徑與簷柱同。

凡伍架樑以進深定長。如進深壹丈柒尺。即長叄

丈柒尺外加兩頭桁條徑各壹分得枋頭分位

如桁條徑捌寸叁分共長壹丈捌尺陸寸陸分

以簷柱徑加貳寸定厚如柱徑捌寸叁分得厚壹尺叁分以本身之厚每尺加叁寸定高如本身厚壹尺叁分得高壹尺叁寸叁分

凡隨樑以進深定長如進深壹丈柒尺內除柱徑壹分外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹以簷柱徑定厚如柱徑捌寸叁分即厚捌寸叁分以本身之厚加貳寸定高如本身厚捌寸叁

分得高壹尺叁分。

凡叁架樑以步架貳分定長。如步架貳分深捌尺伍寸。即長捌尺伍寸。兩頭各加桁條徑壹分得柁頭分位。如桁條徑捌寸叁分。共長壹丈壹寸陸分。以伍架樑之高厚各收貳寸定高厚。如伍架樑高壹尺叁寸叁分。厚壹尺叁分。得叁架樑高壹尺壹寸叁分。厚捌寸叁分。

凡雙步樑以步架貳分定長。如步架貳分長捌尺伍寸。即長捌尺伍寸。外加壹頭桁條之徑壹分

得枋頭分位。如桁條徑捌寸叁分。共長玖尺叁寸叁分。高厚與伍架樑同。

凡單步樑以步架壹分定長。如步架壹分長肆尺貳寸伍分。即長肆尺貳寸伍分。壹頭加桁條徑壹分。得枋頭分位。如桁條徑捌寸叁分。共長伍尺捌分。高厚與叁架樑同。

凡合頭枋以步架貳分定長。如步架貳分長捌尺伍寸。內除前後柱徑各半分。外加入榫分位各按柱徑肆分之壹。高厚與隨樑枋同。

凡金瓜柱以步架加舉定高。如步架深肆尺貳寸伍分。按伍舉加之得高貳尺壹寸貳分。內除伍架樑之高壹尺叁寸叁分。得淨高柒寸玖分。以叁架樑之厚每尺收滚楞貳寸。定厚。如叁架樑厚捌寸叁分。得厚陸寸陸分。寬按本身之厚加貳寸。得寬捌寸陸分。每寬壹尺外加上下榫各長叁寸。

凡脊瓜柱以步架加舉定高。如步架深肆尺貳寸伍分。按柒舉加之。得高貳尺玖寸柒分。又加平

水高柒寸叁分。共高叁尺柒寸。再加桁條徑叁分之壹作桁椀得貳寸柒分。內除叁架樑之高壹尺壹寸叁分。得平高貳尺捌寸肆分。寬厚同金瓜柱徑。得寬壹尺外加下榫長叁寸。

凡金脊簷枋以面濶定長。如面濶壹丈柒尺。內除柱徑壹分。外加入榫分位。各按柱徑肆分之壹。以簷柱之徑定高。如柱徑捌寸叁分。即高捌寸叁分。厚按本身之高收貳寸。得厚陸寸叁分。如金脊枋不用墊板。照簷枋寬厚各收貳寸。

凡金脊簷墊板以面濶定長。如面濶壹丈柒尺，內除柁頭之厚壹分外，加入榫照柁頭之厚每尺加滚楞貳寸。以簷枋之高收壹寸定寬。如簷枋高捌寸叁分，得寬柒寸叁分。以桁條之徑拾分之叁定厚。如桁條徑捌寸叁分，得厚貳寸肆分。寬陸寸以上照簷枋之高收分壹寸。陸寸以下不收分。其脊墊板照面濶除脊瓜柱徑壹分，外加兩頭入榫尺寸，各按瓜柱徑肆分之壹。

凡桁條以面濶定長。如面濶壹丈柒尺，即長壹丈

柒尺。其梢間桁條壹[illegible]照山柱[illegible]加舉。每[illegible]
壹尺。外加搭交榫長叁寸。徑與簷柱同。
凡前簷椽以步架并出簷加舉定長。如步架深肆
尺貳寸伍分。又加出簷尺寸。照上簷柱高十分
之叁。得貳尺叁寸肆分。共長陸尺伍寸玖分。又
按壹壹伍加舉。得通長柒尺伍寸柒分。如用飛
簷椽以出簷尺寸分叁分。去長壹分作飛簷頭
以桁條徑拾分之叁定徑寸。如桁條徑捌寸叁
分。得徑貳寸肆分。每椽空檔。隨椽徑壹分。每間

一椽數俱應成雙檔之寬窄隨數均勻。

凡後簷椽以步架加舉定長如步架深肆尺貳寸伍分按壹壹伍加舉得通長肆尺捌寸捌分再加桁條之徑半分得肆寸壹分共長伍尺貳寸玖分徑寸與前簷椽同。

凡飛簷椽以出簷定長如出簷貳尺叄寸肆分叄分分之出頭壹分得長柒寸捌分後尾貳分得長壹尺伍寸陸分共長貳尺叄寸肆分又按壹壹伍加舉得通長貳尺陸寸玖分見方同簷椽

之經圓

凡腦椽以步架加舉定長如步架深肆尺貳寸伍分即長肆尺貳寸伍分又按壹貳伍加舉得通長伍尺叁寸壹分徑寸與簷椽同以上簷腦椽壹頭加搭交尺寸俱照椽徑加壹分

凡連簷以面濶定長如面濶壹丈柒尺即長壹丈柒尺稍間應加墀頭分位寬厚與簷椽徑寸同

凡瓦口長隨連簷以所用瓦料定高厚如頭號板瓦中高貳寸叁分均開貳分作底臺壹分作山

子。又加板瓦本身之高貳寸。得頭號瓦口淨高肆寸。如貳號板瓦中高壹寸柒分。叁分均開貳分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身之高壹寸柒分。得貳號瓦口淨高叁寸肆分。如叁號板瓦中高壹寸伍分。叁分均開貳分作底臺壹分作山子。又加板瓦本身之高壹寸伍分得叁號瓦口淨高叁寸。其厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹。得頭號瓦口厚壹寸。貳號瓦口厚捌分叁號瓦口厚柒分。如用筒瓦即隨頭貳叁號板瓦

瓦口[illegible][illegible]四分[illegible][illegible]之[illegible][illegible][illegible]瓦[illegible][illegible]

凡裏口按面闊定長如面闊壹丈柒尺即長壹丈柒尺高厚與飛簷椽同再加望板之厚壹分半得裏口之加高尺寸。

凡椽椀長短隨裏口以椽徑定高如椽徑貳寸肆分再加椽徑叁分之壹共得高叁寸貳分以椽徑叁分之壹定厚得厚捌分。

凡橫望板壓飛簷尾橫望板以面闊進深加舉折見方丈核算以椽徑拾分之貳定厚如椽徑貳

寸肆分。得厚肆分。

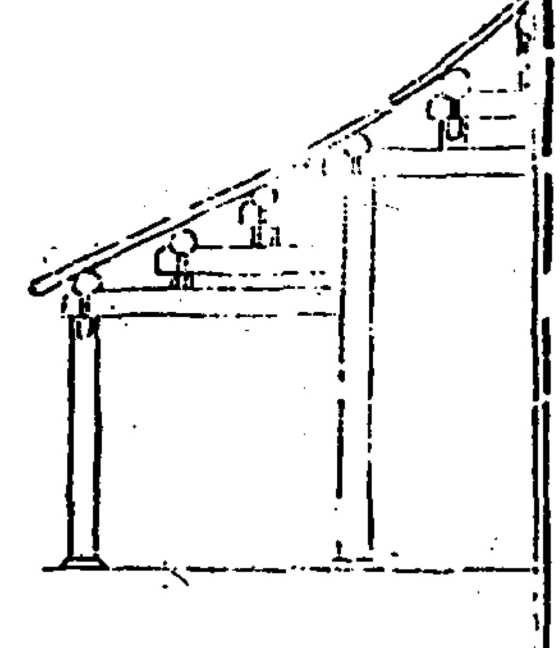
以上俱係大木做法。其餘各項工料及裝修等件。

逐欵分別。另冊開載。

拾壹檁挑山

假深寸作壹丈

六架大木圖式



拾壹檩挑山徧房面濶壹丈叁尺進深肆丈陸尺
柱高壹丈貳尺伍寸徑壹尺所有木植開後
計開
凡裏金柱以進深加舉定高低如進深肆丈伍尺
分為叁分每分得進深壹丈伍尺內貳分各得
叁步架每步架深伍尺第壹步架按肆舉加之
得高貳尺第貳步架按伍舉加之得高貳尺伍
寸第叁步架按陸舉加之得高叁尺共高柒尺
伍寸并簷柱高壹丈貳尺伍寸得通長貳丈貳尺

簷柱徑加肆寸定徑寸。如柱徑壹尺得徑壹尺肆寸。以上柱子每徑壹尺外加榫長叁寸。

凡叁穿標以通進深叁分之壹定長短。如通進深肆丈伍尺。得長壹丈伍尺。即長壹丈伍尺。壹頭加檩徑壹分得桄頭分位。壹頭加舉金柱徑半分。又出榫照簷柱徑半分。得通長壹丈柒尺貳寸。徑壹尺伍寸。瓜柱以步架加舉定高低。如步架深伍尺。按肆舉加之。得高貳尺。內除叁穿標頭下皮做平分位高壹尺叁寸伍分。得脊

高除寸伍分徑壹尺

凡雙步樑以步架貳分定長短。如步架貳分深壹丈壹頭加金柱徑壹分得桁頭分位。壹頭加金柱徑半分。又出榫照簷柱徑半分得通長壹丈貳尺貳寸。徑壹尺叁寸。瓜柱以步架加舉定高低。如步架深伍尺按伍舉加之得高貳尺伍寸內除雙步樑頭下皮做平分位高壹尺壹寸伍分得淨高壹尺叁寸伍分。徑壹尺。

凡單步樑以步架壹分定長短。如步架壹分深伍

尺。壹頭加檁徑壹分得枕頭分位。壹頭加金柱徑半分。又出榫照簷柱徑半分。得通長柒尺貳寸。徑壹尺壹寸。

凡伍架樑以通進深叁分之壹定長短。如通進深肆丈伍尺壹分得壹丈伍尺。兩頭各加檁徑壹分得枕頭分位。如檁徑壹尺得通長壹丈柒尺。徑壹尺伍寸。瓜柱以步架加舉定高低。如步架深叁尺柒寸伍分。按柒舉加之得高貳尺陸寸貳分內除伍架樑頭下皮做平分位高壹尺叁

寸伍分。得淨高壹尺貳寸柒分。得壹尺。以上瓜柱每徑壹尺外加上下榫各長叄寸。

凡叄架樑以步架貳分定長短。如步架貳分深柒尺伍寸。兩頭各加檁徑壹分得柁頭分位。如檁徑壹尺。得通長玖尺伍寸。徑壹尺叄寸。瓜柱以步架加舉定高低。如步架深叄尺柒寸伍分。按捌舉加之。得高叄尺。又加平水高捌寸。再加檁徑叄分之壹作桁椀。長叄寸叄分。得通高肆尺壹寸叄分。內除叄架樑頭下皮做平分位高壹

尺壹寸伍分。得爭高貳尺玖寸捌分。徑壹尺每

徑壹尺外加下榫長叁寸。

凡簷枋以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺。內除柱徑壹分。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹。得長壹丈貳尺伍寸。以簷柱徑寸定高。如柱徑壹尺。即高壹尺。厚按本身高收叁寸。得厚柒寸。如金脊枋不用墊板。照簷枋寬厚各收貳寸。

凡墊板以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺。內除柱頭分位壹分。外加兩頭入榫尺寸照柱頭之厚

每尺加滚楞貳寸。得長壹丈貳尺肆分。以簷枋高收貳寸定寬。如簷枋高壹尺，得寬捌寸。以檁徑拾分之叁定厚。如檁徑壹尺，得厚叁寸。

凡檁木以面闊定長短。如面闊壹丈叁尺，即長壹丈叁尺。每徑壹尺外加搭交榫長叁寸。懸山做法，稍間應照出簷之法，加長徑寸俱與簷柱同。

凡簷椽以步架并出簷加舉定長短。如步架深伍尺，又加出簷尺寸照簷柱高拾分之叁得叁尺柒寸伍分。共長捌尺柒寸伍分。又按壹壹加舉。

得通長玖尺陸寸貳分。再加搭頭分位照檁徑壹分。廠門口壹間。簷椽不加出簷尺寸。

凡下花架椽以步架加舉定長短。如步架深伍尺。按壹壹伍加舉。得通長伍尺柒寸伍分。

凡中花架椽以步架加舉定長短。如步架深伍尺。按壹貳加舉。得通長陸尺。

凡上花架椽以步架加舉定長短。如步架深叁尺柒寸伍分。按壹貳伍加舉。得通長肆尺陸寸捌分。

凡腦椽以步架加舉定長短。如步架深叁尺柒寸伍分，接壹叁加舉得通長肆尺捌寸柒分。以上椽子俱見方叁寸。簷腦椽壹頭加搭頭尺寸。花架椽兩頭各加搭頭尺寸俱照檁徑壹分

凡連簷以面闊定長短。如面闊壹丈叁尺，即長壹丈叁尺。懸山做法隨挑山之長寬厚同簷椽。

凡瓦口長短隨連簷，以所用瓦料定高厚。如頭號板瓦中高貳寸。叁分均開，貳分作底臺，壹分作山子。又加板瓦本身之高貳寸，得頭號瓦口淨

高肆寸。如貳號板瓦中高壹寸柒分。叁分均開。貳分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身之高壹寸柒分。得貳號瓦口淨高叁寸肆分。俱厚壹寸。

凡博縫板照椽子淨長尺寸外加斜搭交之長按本身寬尺寸。以椽徑柒根定寬。如椽徑叁寸。得寬貳尺壹寸。以椽徑拾分之柒定厚。得厚貳寸壹分。

凡山墻上象眼窗以脊瓜柱定高低。如脊瓜柱除

枋榥高壹尺捌寸伍分。再加樑徑平水各壹分。共得高叁尺陸寸伍分。折半核算。以步架壹分除瓜柱徑定長短。如步架壹分深叁尺柒寸伍分。內除瓜柱徑壹分。得淨長貳尺柒寸伍分。每扇直楞厚壹寸。寬壹寸伍分。每空貳寸得楞根伍分。橫穿伍根。寬與直楞之厚同。厚以直楞厚減半。得厚伍分。週圍邊檔抹頭寬厚俱與直楞同。

凡屏門下檻以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺。內

除柱徑壹分。外加兩頭榫木各貳寸。得長壹丈貳尺肆寸。以柱徑拾分之捌定寬。如柱徑壹尺。得下檻寬捌寸。以本身寬折半定厚。得厚肆寸。

凡間抱柱以簷柱定長短。如簷柱高壹丈貳尺伍寸。內除簷枋高壹尺。下檻寬捌寸。得間抱柱淨長壹丈柒寸。外加兩頭榫木各貳寸。寬厚與下檻同。

凡閘板之高同抱柱淨長尺寸。長按淨面闊。內除間抱柱分位。兩頭各加入槽尺寸照本身厚各

壹分以抱柱肆分之壹定厚如抱柱厚肆寸得
厚壹寸

叁檁氣樓面濶玖尺。進深柒尺伍寸。柱高貳尺柒寸。寬陸寸。厚伍寸。所有大木做法開後。

計開

凡榻角木以面濶定長短。如面濶玖尺。兩頭各加壹尺。得通長壹丈壹尺。寬厚同簷枋。

凡叁架樑以進深定長短。如進深柒尺伍寸。兩頭各加檁徑壹分得桁頭分位。如檁徑陸寸。得通長捌尺柒寸。以簷柱徑加壹寸定厚。如柱寬陸寸。得厚柒寸。高按本身厚每尺加貳寸。得高捌

寸肆分。

凡簷枋以面濶定長短。如面濶玖尺。即長玖尺。兩頭應照柱徑尺寸加壹分得箍頭分位。以簷柱徑寸定高。如柱寬陸寸。即高陸寸。厚按本身高收貳寸。得厚肆寸。

凡脊枋以面濶定長短。如面濶玖尺。內除柱徑壹分。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹。得長捌尺伍寸貳分。其寬厚照簷枋各收貳寸。

凡墊板以面濶定長短。如面濶玖尺。內除柱徑

位壹分。外加兩頭入榫尺寸照枋頭之厚每尺加滚楞貳寸。得長捌尺肆寸肆分。以簷枋之高收壹寸定寬。如簷枋高陸寸。得寬伍寸。以檁徑拾分之叁定厚。如檁徑陸寸。得厚壹寸捌分。

凡脊瓜柱以步架加舉定高低。如步架深叁尺柒寸伍分。按伍舉加之得高壹尺捌寸柒分。再加檁徑叁分之壹作桁椀。得長貳寸。內除叁架樑之高捌寸肆分。得淨高壹尺貳寸叁分。以叁架樑之厚收壹寸定徑寸。如叁架樑厚柒寸。得徑

陸寸。每徑壹尺外加下榫長叁寸。

凡檩木以面濶定長短。如面濶玖尺。兩頭各加挑山壹尺。共得長壹丈壹尺。徑寸同簷柱之寬。如簷柱寬陸寸。即徑陸寸。

凡簷椽以步架并出簷加舉定長短。如步架深叁尺柒寸伍分。又加出簷尺寸。以柱高并楊角木拾分之陸得壹尺捌寸陸分。共長伍尺陸寸壹分。又按壹壹伍加舉。得通長陸尺肆寸伍分。以檩徑拾分之叁定徑寸。如檩徑陸寸。得見方壹

寸捌分。

凡連簷瓦口做法同前。

凡博縫板照椽子淨長尺寸。外加斜搭交之長按本身寬尺寸。以椽徑伍根定寬。如椽徑壹寸捌分。得寬玖寸。以椽徑拾分之柒定厚。得厚壹寸貳分。

凡前後風窻以面濶定長短。如面濶玖尺。內除柱寬壹分。得淨長捌尺肆寸。高按簷柱高尺寸除簷枋分位得淨高貳尺壹寸。做法與山墻象眼

牕同。

凡兩山上下象眼牕以進深定長短。如進深柒尺伍寸。內除柁厚壹分。得淨長柒尺。以脊瓜柱之高定高。如脊瓜柱高壹尺捌寸柒分。內除叁架樑高捌寸肆分。再加檁徑壹分得高。折半核算。

其做法與厥筯山墻象眼牕同。

抱廈面濶壹丈叁尺。進深柒尺伍寸。柱高玖尺伍寸徑捌寸。所有大木做法開後。

計開

凡抱頭樑以進深定長短。如進深柒尺伍寸。壹頭加檁徑壹分得柁頭分位。壹頭加簷柱徑半分。又出榫照抱廈簷柱徑半分。得通長玖尺貳寸。徑壹尺貳寸。

凡隨樑枋以進深定長短。如進深柒尺伍寸。內除柱徑各半分。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆

分之壹得長柒尺伍分其高厚比簷枋各收貳寸。

凡簷枋以面濶定長短如面濶壹丈叁尺兩頭應照柱徑各加壹分得箍頭分位得通長壹丈肆尺陸寸以簷柱徑寸定高如柱徑捌寸即高捌寸厚按本身高收貳寸得厚陸寸。

凡墊板以面濶定長短如面濶壹丈叁尺即長壹丈叁尺內除柁頭分位壹分外加兩頭入榫尺寸照柁頭之厚每尺加滾楞貳寸以簷枋之高

收貳寸定寬。如簷枋高捌寸，得寬陸寸。以檁徑拾分之叁定厚。如檁徑捌寸，得厚貳寸肆分。

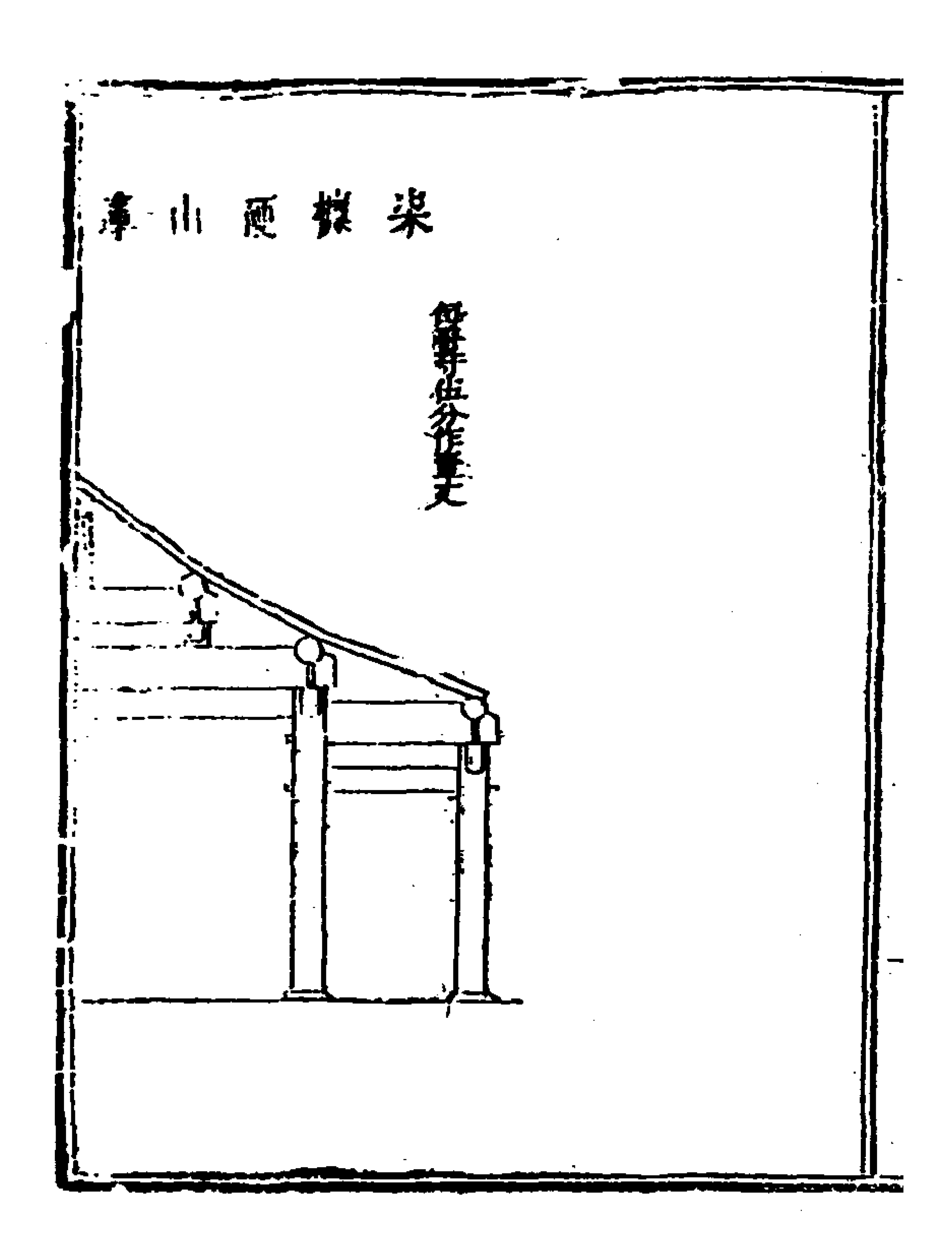
凡檁木以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺，兩頭各加挑山壹尺。共得長壹丈伍尺，徑寸與簷柱同。

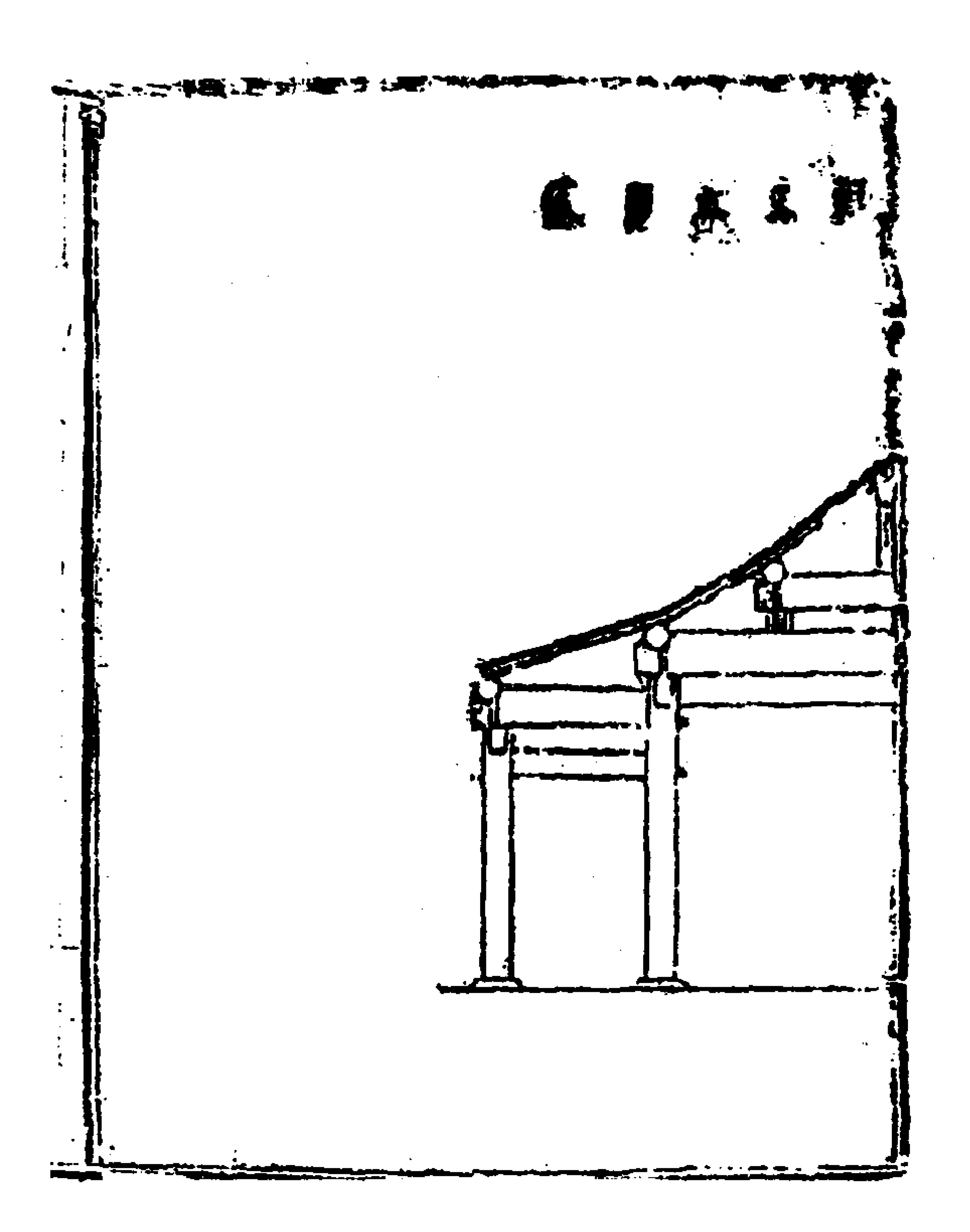
凡簷椽以步架定長短。如步架長柒尺伍寸，又加出簷尺寸照簷柱高拾分之叁，得貳尺捌寸伍分。共長壹丈叁寸伍分。又按壹壹加舉，得通長壹丈壹尺叁寸捌分。見方叁寸。

一凡連簷瓦口做法同前。

凡博縫板照椽子并長尺寸。如椽子通長壹丈壹尺叁寸捌分。即長壹丈壹尺叁寸捌分。以椽徑伍根定寬。如椽徑叁寸。得寬壹尺伍寸。以椽徑拾分之柒定厚。如椽徑叁寸。得厚貳寸壹分。

柒檁硬山庫





柒檩硬山封護簷庫房大木做法開後

計開

凡簷柱以面濶拾分之捌定高低徑寸。如面濶壹丈肆尺，得柱高壹丈壹尺貳寸，徑壹尺壹寸貳分。如次間稍間面濶比明間窄小者，其柱檁枋等木徑寸仍照明間。其面濶臨期酌奪地勢定尺寸。

凡金柱以出廊加舉定高低。如出廊深柒尺，按伍舉加之，得高叁尺伍寸，并簷柱高壹丈壹尺貳

寸得通長壹丈肆尺柒寸以簷柱之徑加貳寸定徑寸如簷柱徑壹尺壹寸貳分得金柱徑壹尺叁寸貳分以上柱子每徑壹尺外加榫長叁寸。

凡抱頭樑以出廊定長短如出廊深柒尺簷頭加檁徑壹分得桁頭分位壹頭加金柱徑半分又出榫照簷柱徑半分得通長玖尺叁寸肆分以簷柱徑加貳寸定厚如柱徑壹尺壹寸貳分得厚壹尺叁寸貳分高按本身之厚每尺加叁寸

得高壹尺柒寸壹分。

凡穿插枋以出廊定長短。如出廊深柒尺，壹頭加簷柱徑半分，壹頭加金柱徑半分，又兩頭出榫照簷柱徑壹分，得通長玖尺叁寸肆分。高厚與簷枋同。

凡伍架樑以進深定長短。如通進深叁丈肆尺，內除前後廊壹丈肆尺，進深得貳丈。兩頭各加檁徑壹分，得柁頭分位。如檁徑壹尺壹寸貳分，得通長貳丈貳尺貳寸肆分。以金柱徑加貳寸定

厚。如柱徑壹尺叄寸貳分。得厚壹尺伍寸貳分。
高按本身之厚每尺加叄寸。得高壹尺玖寸柒
分。

凡隨樑枋以進深定長短。如進深貳丈。內除柱徑
壹分。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹。
得長壹丈玖尺叄寸肆分。其高厚比擔枋各加
貳寸

凡金瓜柱以步架加舉定高低。如步架深伍尺。按
柒舉加之。得高叄尺伍寸。內除伍架樑高壹尺

玖寸柒分得淨高壹尺伍寸叁分以叁架樑之厚收貳寸定徑寸如叁架樑厚壹尺叁寸貳分得金瓜柱徑壹尺壹寸貳分以徑壹尺外加上榫下榫各長叁寸。

凡叁架樑以步架貳分定長短。如步架貳分深壹丈兩頭各加檁徑壹分得柁頭分位如檁徑壹尺壹寸貳分。得通長壹丈貳尺貳寸肆分以伍架樑高厚各收貳寸定高厚如伍架樑高壹尺玖寸柒分厚壹尺伍寸貳分得高壹尺柒寸柒

分厚壹尺叁寸貳分

凡脊瓜柱以步架加舉定高低如步架深伍尺按玖舉加之得高肆尺伍寸又加平水高壹尺貳分再加檁徑叁分之壹作桁椀得長叁寸柒分共高伍尺捌寸玖分內除叁架樑高壹尺柒寸柒分淨高肆尺壹寸貳分徑寸同金瓜柱每徑壹尺外加下榫長叁寸

凡簷金脊枋以面濶定長短如面濶壹丈肆尺內除柱徑壹分外加兩頭入榫分位各按柱徑[illegible]

分之壹。得長壹丈叄尺肆寸肆分。以簷柱徑寸定高。如柱徑壹尺壹寸貳分。即高壹尺壹寸貳分。厚按本身之高收貳寸。得厚玖寸貳分。

凡金脊簷墊板以面濶定長短。如面濶壹丈肆尺內除柁頭分位壹分。外加兩頭入榫尺寸照柁頭之厚每尺加滾楞貳寸。得長壹丈貳尺玖寸肆分。以簷枋之高收壹寸定高。如簷枋高壹尺壹寸貳分。得高壹尺貳分。以檁徑拾分之叄定厚。如檁徑壹尺壹寸貳分。得厚叄寸叄分。高陸

寸以上者。照簷枋之高收分壹寸。陸寸以下者不收分。其脊墊板照面濶除脊瓜柱徑壹分。外加兩頭入榫尺寸。各按瓜柱徑肆分之壹。

凡檁木以面濶定長短。如面濶壹丈肆尺。即長壹丈肆尺。每徑壹尺外加搭交榫長叁寸。稍間應壹頭照柱徑加半分。徑寸俱與簷柱同。

凡板椽以面濶進深加舉。前後簷各加檁徑半分折見方丈定長寛。以檁徑拾分之叁定厚。如檁徑壹尺壹寸貳分得厚叁寸叁分

凡横擎枋亦以面濶進深加舉前後簷各加檁徑
半分折見方丈定長寬以檁徑拾分之壹定厚
如檁徑壹尺壹寸貳分得厚壹寸壹分。
以上俱係大木做法其餘各項工料及裝修等
逐欵分別另冊開載。